## 高效沉淀池

### 单元功能

高效沉淀池是近些年来新出现的高效率净水设施。“高效”体现在两个方面：一是集混合、絮凝、沉淀、泥渣浓缩于一体，占地面积小，水头损失小，系统效率高；二是采用斜管沉淀、泥渣回流、投加微砂等措施大幅度提高沉淀区表面负荷，沉淀效率高。高效沉淀池不仅提高了水处理效率，而且在应对低温低浊度原水和高含藻原水时处理能力突出，出水水质稳定，因此在给水处理和污水深度处理中得到越来越多的应用。

### 设计参数

设计处理规模为{key1} m3/d

设高效沉淀池{key2} 座

清水区表面负荷{key3} m3/m2h

絮凝室反应时间{key4} min